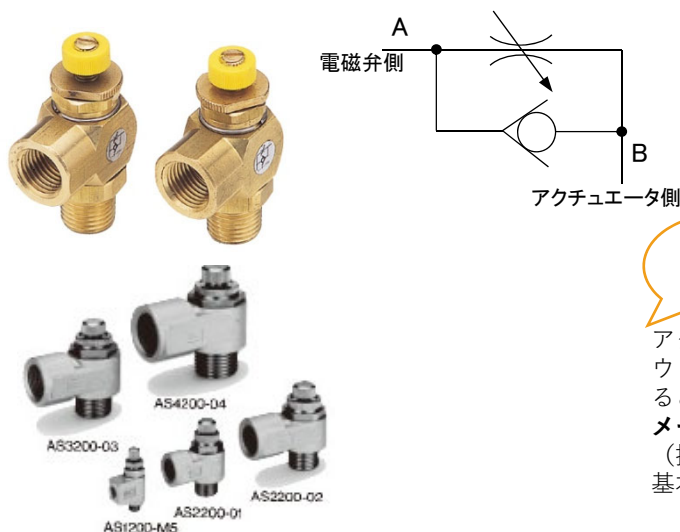


Q. エア式バルブのオプションの中で、スピードコントローラーにはどのような役割がありますか？

- A.** スピードコントローラーは、ニードル弁とチェック弁が1つになったもので流れ方向により、圧縮空気（エア）の流量を制限し、アクチュエータなどの開閉速度を調整するものです。
エア式アクチュエータの場合、エアを供給すると瞬時に開閉しますが、スピードコントローラーを使用することで、開閉速度を遅らせることができます。



- ・流れ方向があり、片側方向のみ調整可能
- A⇒B：チェック弁を通り調整されないエア
- B⇒A：ニードル弁を通り調整されたエア

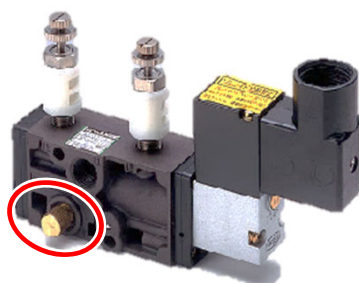
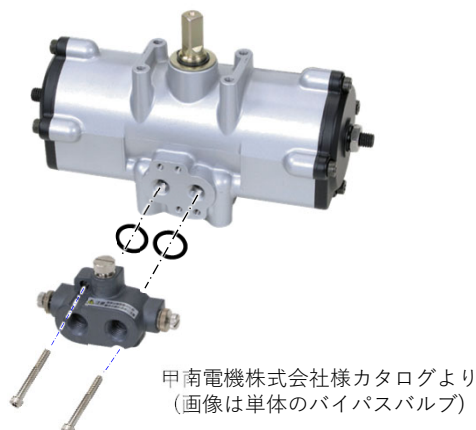
もっと
詳しく

アクチュエータからの**排気**を調整することをメーターアウトといいます。またアクチュエータへの**吸気**を調整することをメーターインといいます。

メーターインでエアを絞るとステックスリップ（振動現象）現象が発生するため、**メーターアウト**が基本です。

Q. エア式バルブのオプションの中で、バイパスバルブにはどのような役割がありますか？

- A.** バイパスバルブは、“均圧弁”とも呼ばれ、復動のアクチュエータを手動操作する際に必要となります。バイパスバルブを使用することで、エアの供給を止めなくても手動操作が可能になります。
当社で採用している甲南電機株式会社様製の電磁弁に標準装備されていますが、バイパスバルブ単体でのラインナップもあります。



電磁弁に標準装備のバイパスバルブ（ツミ）
（甲南電機株式会社様製）

